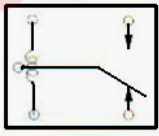
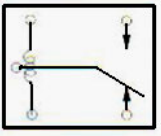
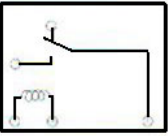
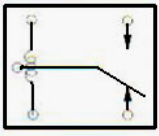
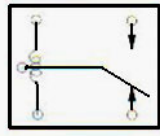
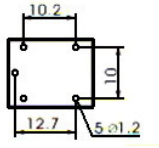
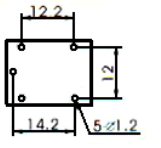
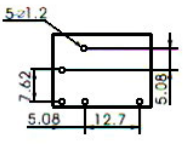
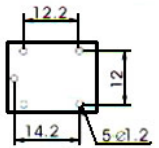
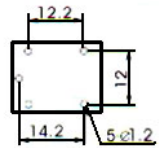


Модель		SRA (T74)	SRD (T73)	SRI (T72)	SRG (4123)	SRU (22F)
Фото						
Размеры (мм)		16.0x12.5x13.8	19.2x15.5x15.2	22.3x17.3x15.3	22.5x16.0x16.5	20.2x16.5x20.5
Параметры контактной группы	Форма контактов	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c
	Номинальная нагрузка	10A 125B AC 20A 14B DC 10A 28B DC 10A 14B DC	10A 240BAC/28BDC 10A 125BAC/28BDC 7A 240BAC/28BDC	10A 125B AC 10A 28B DC	10A 240BAC/28BDC 10A 125BAC/28BDC 7A 240BAC/28BDC	15A 120BAC/28BDC 12A 120BAC/28BDC 10A 240BAC/28BDC TV-5 120B AC
	Контактное сопротивление	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом	≤100 мом
	Ожидаемый срок службы (электрическая часть)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
	Ожидаемый срок службы (механическая часть)	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Параметры катушки	Номинальное напряжение катушки	3-24B DC	3-48B DC	3-48B DC	3-48B DC	3-48B DC
	Мощность катушки	0.6Вт, 1Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт
	Напряжение срабатывания	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%
	Напряжение отпускания	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%
Температура окружающей среды		-40°C - +40°C -40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C
Диэлектрическая прочность между обмоткой и контактом		1500В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин.	2000В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин. 3800В AC/1 мин.	1500В AC/1 мин.
Диэлектрическая прочность между контактами		1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.
Сопротивление изоляции		≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом
Расположения выводов						
Монтажные отверстия (мм)						
Форма монтажа		Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата
Вес, грамм		6	10	12	11	12
Стандарт безопасности						

РЕЛЕ SONGLE

	РЕЛЕ ISO9002	SRA (T74)
--	--------------	-----------



1. ОСОБЕННОСТИ

- Сверхминиатюрный тип, легкий вес.
- Большой ток разрыва, что допускает использование в управлении двигателями.
- Повышенная виброустойчивость и ударопрочность.
- Высокая токовая нагрузка, ориентировано для проименения в автомобильной технике.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Интервал стеклоочистителя, замок двери, стеклоподъемник, двигатель дворника, автоматическая регулировка зеркал, топливный насос, регулировка натяжения ремня.

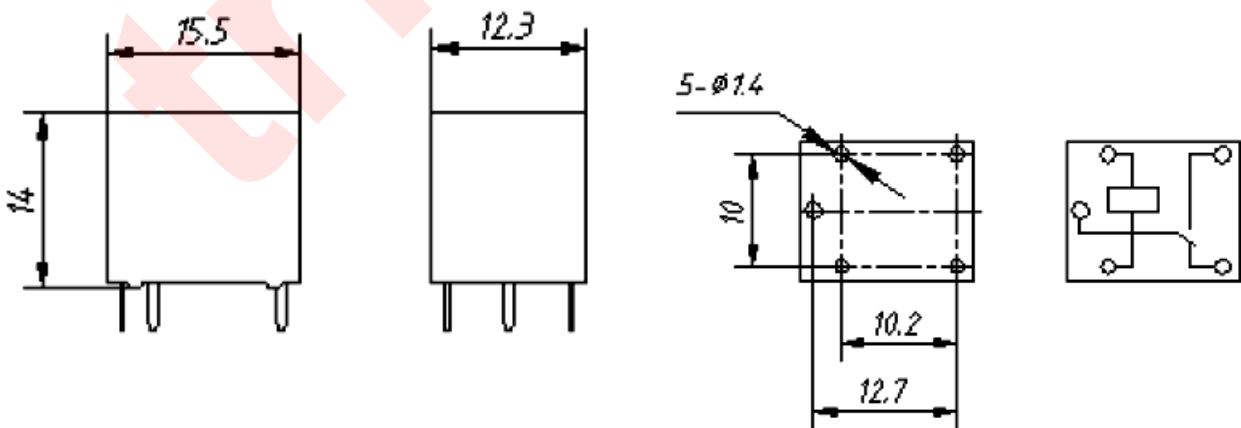
3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SRA	XX VDC	C	L
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Контактная форма	Чувствительность катушки
SRA	03,05,06,09,12,18,24	A:1 форма А C:1 форма С	L: 0.60Вт D: 0.80Вт

4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

20A/125B AC 14B DC
UL/CUL FILE NUMBER: E167996 10A/125B AC 14B DC

5. РАЗМЕРЫ (в мм) ОТВЕРСТИЯ В ПП (в мм) МОНТАЖНАЯ СХЕМА



6. ДИАГРАММА ДАННЫХ КАТУШКИ (при 20°С)

Чувствительность катушки	Код напряжения катушки	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Сопротивление катушки	Потребляемая мощность	Напряжение срабатывания	Напряжение отпускания	Максимально-допустимое напряжение
		В	мА	ом ± 10%	Вт	В	В	В
Высокая чувствительность	03	3	200	15	прим. 0.60	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	5	120	42				
	06	6	100	60				
	09	9	66.7	135				
	12	12	50	240				
	24	24	25	960				
Стандартная чувствительность	03	3	267	11.25	прим. 0.80	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	5	160	31.25				
	06	6	133.4	45				
	09	9	100	90				
	12	12	66.7	180				
	18	18	44.4	405				
	24	24	33.4	720				

7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип	SRA
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		N/C : 15A 14B DC , 10A 120B AC N/O : 20A 14B DC , 10A 120B AC
Индуктивная нагрузка (cosΦ=0.4 L/R=7мсек.)		6A, 14B DC
Номинальный допустимый ток		25A/час
Максимальное допустимое напряжение		250VAC 30VDC
Максимальный допустимый ток		20A
Материал контактов		AgSnO2

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип	SRA
Контактное сопротивление		100 мом макс.
Время срабатывания		10 мсек. макс.
Время отпускания		5 мсек. макс.
Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом Между контактами		1500В AC в течение 1 минуты 1000В AC в течение 1 минуты
Импульсная диэлектрическая прочность		1500В (между обмоткой и контактом, импульс 1х40мсек.)
Сопротивление изоляции		100 Мом минимум (500В DC)
Максимальное переключение ON/OFF: Механически Электрически		300 циклов / минуту 30 циклов / минуту
Диапазон рабочих температур		-40°С до +80°С
Влажность		от 45% до 85% RH
Повышение температуры катушки		40 градусов максимум (при номинальном напряжении катушки)
Вибростойкость:		10-55 Гц полный размах 1.5 мм
Ударопрочность: Ошибки в работе Разрушительная		10 G мин. 100 G мин.
Ожидаемый срок службы: Механический Электрический	2	10 ⁷ циклов мин. 10 ⁵ циклов мин. (без нагрузки)
Вес		примерно 13 грамм

Таблица возможной замены реле

силовые реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HF3FF	HJR-3FF	SRD(T73)	HLS8-T73	G5L
HF10FF-2			HLS-MK2P	MK2
HF10FF-3Z			HLS-MK3P	MK3
HF13F			HLS-13F	
HF18FF	HJQ-22		HLS-4453(18F)-4	MY4
HF21FF	HJR-21FF	SRU(22F)	HLS8-22F	G5L-E
HF32F	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA/32FA-T	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA-G	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF33F	TRG2	SRSC	HLS-33F	G5SB
HF62F	TRA2F	SMIH(14FHA)	HLS-14FK	G5J
HF46F/HF46F-G	TRGB			202/202H
HF49FD				G5J
HF102F	TRAF		HLS-102F	G4A
HF115F	TRC2	SMIH(14FH)	HLS-14F2	G2RL
HF115FP	TRC3	SMIH(14FH)	HLS-14F3	
HF140FF	TRA3		HLS-14F	G2R/G2RG
HF13F	HJQ-13F-2C	SMB(13F)	HLS-13F-2	LY2
HF2100	HJQ-15F-1	SLC(T91)	HLS-T91(16F)-1	G7G
HF105F - 4	HJQ-15F-3	SLCH(T92)		
HF105F-1	HJQ-15F	SLA(T90)	HLS-T90(15F)	G8P
HF2160	HJQ-15F-2	SLI(T93)	HLS-T91(16F)-2	G7G/G8G
HF165FD	HJQ-15F	SLA	HLS-T90(15F)	G8P
JQC-21FF	HJR-21FF	SRD(T73)	HLS8-22F	
HF7FF	HJR-7FF	SRG(4123)	HLS8-T73	
HF141FF	TRA1		HLS-14F1	G2R
HF14FW	TRA2	SMIH(14FH)	HLS-14F2	G2R
HF14FF	TRA1		HLS-14F	G2R
HF36F	TRA4			
HF42F	TRA5			G5PA-2
HF8	TRDH	SRI(T72)	HLS-T72	
HF102F			HLS-102F	G4A
HLS-4453(18F)-2		SMBH(4453)	HLS-4453(18F)-2	MY2
HF18FF-3Z			HLS-4453(18F)-3	MY3

сигнальные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFD2	HJR1	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD4				
HFD27	HJR1-2	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD41	HJR4102	SRS		
HF41F			HLS6-4100H-1	G2E
HM4101F	HJR4102E			
HFD23			HLS6-23F	G5V-1

автомобильные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFKM, HFKS	TRAW	SLE(4117)	HLS-4117	
HVF6	TRFM			G8HN
HFKP	TRKP	SLB	HLS-4120	G8PE
	TRS			
	TRV3			
HFV4	TRV4	SLD	HLS-CMA3	G8JN
	TRV5			
HFV7	TRV6	SLDH	HLS-CMA3-1	G8JR
HFKW	HJR78F	SRA(T74)	HLS-T78	G8QN
			HLS-4121/4122	
HFV6		SLM	HLS-CMA6	G8H